



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSORES NÃO TITULARES
24 A 26 DE NOVEMBRO DE 2009
LISTA DE PONTOS

SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS E DE TECNOLOGIA – SEET – GUARAPUAVA
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA – GUARAPUAVA

ÁREA OU MATÉRIA: QUÍMICA ANALÍTICA – RT 40 (*Guarapuava*)

1. Voltametria.
2. Potenciometria.
3. Cromatografia.
4. Equilíbrio químico.
5. Preparação de Amostra.
6. Titulometria.
7. Gravimetria.
8. Análise por injeção em fluxo.
9. Espectrofotometria molecular.
10. Espectrometria atômica.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

- SKOOG, D. A., HOLLER, F. J.; NIEMAN, T. A. *Princípios de Análise Instrumental*. 5. ed. (Ignez Caracelli, Paulo C. Isolani et al. - trads., Célio Pasquini, supervisão e revisão). Porto Alegre/São Paulo: Artmed – Bookman, 2002.
- SKOOG, D. A.; WEST, D. M.; HOLLER, F. J. **Fundamentos de química analítica**. Tradução 8. ed. norte-americana. São Paulo: Thomson Learning, 2005.
- HARRIS, D. C. **Análise química quantitativa**. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2005.
- BACCAN, N.; *et al.* **Química analítica quantitativa elementar**. Campinas: Unicamp, 2001.
- VOGEL, A. **Química analítica quantitativa**. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1992.
- AQUINO NETO, F. R. de.; NUNES, D. S. S. **Cromatografia** - princípios básicos e técnicas afins. 1. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2003.
- RUZYCKA, J.; HANSEN, E. H. **Flow injection analysis**. 2. ed. USA: John Wiley & Sons, 1988.